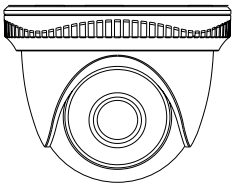
Telecamera a colori Dome IR
Manuale utente



XTMF1215

DESCRIZIONE

La telecamera Dome IR sfrutta un sensore ad alta sensibilità e un disegno avanzato dei circuiti, dispone di una risoluzione fino a 600TVL, supporta il bilanciamento automatico del bianco, presenta un elevato rapporto S/N e immagini nitide. Grazie alla funzione di passaggio automatico da modalità a colori a bianco e nero e al disegno del filtro IR-CUT è possibile effettuare la sorveglianza per 24 ore, di giorno e di notte.

ATTENZIONE

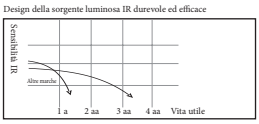
Grazie per aver acquistato il prodotto. Prima di collegare o utilizzare il dispositivo, leggere attentamente le istruzioni e conservare il presente manuale per riferimento futuro.

ATTENZIONE
NON APRIRE. RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA.
ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O IL RETRO).
IL DISPOSITIVO NON CONTIENE ALCUNA PARTE SULLA QUALE L'UTENTE PUÒ INTERVENIRE. PER L'ASSISTENZA CONTATTARE IL PERSONALE DI SERVIZIO QUALIFICATO.

1. Utilizzare l'alimentazione appropriata
   L'alimentazione di ingresso del modello XTMF1215 è 12V DC. Accertarsi di collegare il dispositivo all'alimentazione appropriata. L'errato collegamento potrebbe causare il malfunzionamento e/o il danneggiamento della telecamera.
2. Non tentare di smontare la telecamera.
   Per evitare scosse elettriche, non rimuovere viti o coperchi. All'interno non sono presenti parti sulle quali l'utente può intervenire. Per assistenza, contattare un addetto.
3. Manovrare la telecamera con cura.
   Non utilizzare la telecamera in modo inappropriato. Evitare urti, scossoni, ecc. La telecamera potrebbe essere danneggiata se gestita o conservata in modo non corretto.
4. Non esporre la telecamera a pioggia o umidità e non provare a utilizzarla in zone bagnate. Non posizionare la telecamera nei seguenti luoghi:
   ① Luoghi in cui la temperatura è inferiore a -10°C o superiore a 50°C;
   ② Luoghi in cui l'umidità è superiore al 95%;
   ③ Luoghi in cui è presente una grande quantità di vapore acqueo e vapore.
5. Non usare detergenti aggressivi o abrasivi per la pulizia del corpo della telecamera. Per la pulizia della telecamera usare un panno asciutto. Se lo sporco è difficile da rimuovere, usare un detergente delicato e strofinare delicatamente.
6. Pulire con cura il pannello frontale del sensore.
   Nel pulire il pannello del sensore, non usare detergenti aggressivi o abrasivi. Usare un pezzo di tessuto per la pulizia dell'ottica e un applicatore con punta in cotone ed etanolo.
7. Non provare a puntare la telecamera verso il sole
   Non provare a puntare la telecamera verso il sole o altri oggetti estremamente luminosi a prescindere dal fatto che la telecamera sia accesa o spenta per evitare l'insorgenza di macchie e il danneggiamento del sensore.
8. Non posizionare la telecamera in luoghi con interferenze.
   Se la telecamera viene installata vicino a un'apparecchiatura come un dispositivo di comunicazione wireless che emette un forte campo elettromagnetico, potrebbero verificarsi alcune irregolarità come il disturbo sullo schermo del monitor.

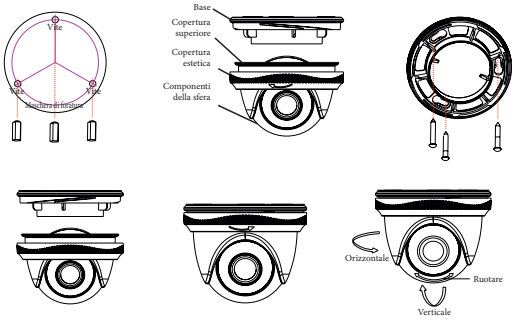
CARATTERISTICHE

- **Sfrutta un sensore ad alte prestazioni, con immagini nitide e splendide.**
- **Funzione automatica di passaggio da immagini a colori a immagini in bianco e nero**
  Monitoraggio giorno e notte. Funzione a colori durante il giorno con luce sufficiente. Di notte, con scarsa luminosità, passa automaticamente alla visualizzazione in bianco e nero per aumentare la sensibilità e la qualità delle immagini.
- **Alta risoluzione**
  Alta risoluzione fino a 600TLV.
- **Bilanciamento automatico del bianco**
  ATW è l'inversione degli oggetti bianchi da parte della telecamera. La funzione può regolare la temperatura ambiente e quella esterna. Quando la temperatura cambia, l'occhio umano può adattarsi ai cambiamenti della temperatura del colore, ma la telecamera non si comporta allo stesso modo. Quando c'è luce, il colore bianco cambierà in altri colori dopo la ripresa. La tecnologia di bilanciamento del bianco può correggere questo problema.
- **Design durevole dei LED IR**
  LED IR ad alte prestazioni la cui luminosità è diverse volte maggiore e la vita utile più lunga rispetto ai LED ordinari, con una portata di IR fino a 10m.



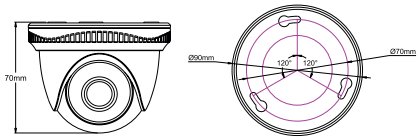
- **Automatic Gain Control (AGC, Controllo automatico del guadagno)**
  Per produrre un segnale video standard in diverse condizioni di illuminazione, il guadagno dell'amplificatore deve regolarsi automaticamente in ambienti di grandi dimensioni, aumentando automaticamente la sensibilità in condizioni di scarsità di luce e migliorando l'uscita del segnale per ottenere un'immagine più nitida.
- **Elevato rapporto S/N.**
  Definizione del rapporto S/N: il rapporto tra l'intensità del segnale e l'intensità del disturbo. Maggiore è il rapporto, minore sarà l'interferenza del disturbo e l'immagine risulterà più chiara.

DESCRIZIONE DELLE PARTI E INSTALLAZIONE



1. Fissare le indicazioni di installazione alla parete;
   a: parete di cemento: praticare un foro in base alla posizione indicata dall'adesivo e inserirvi il tappo di espansione;
   b: parete in legno: non è necessario praticare un foro.
2. Tenere il piedistallo, ruotare in senso orario il coperchio decorativo e rimuovere il piedistallo.
3. Allineare i fori della base con i fori sulla parete e utilizzare le viti per assicurare la base alla parete.
4. Inserire i componenti della sfera nel coperchio superiore e quindi posizionare la copertura decorativa su tale telaio superiore.
5. Assemblare i componenti della sfera, la copertura superiore e quella decorativa, quindi collocare sul piedistallo e ruotare la copertura decorativa in senso antiorario sulla prima corona.
6. Questo modello di telecamera dispone di funzione di regolazione a tre assi, la cui direzione è mostrata nella figura.
7. Infine, ruotare la copertura decorativa in senso antiorario nella seconda corona per fissare la sfera e completare l'installazione.

DIMENSIONI (MM)

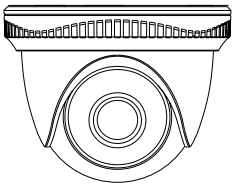


SPECIFICHE

Modello	XTMF1215
Sensore	Sensore da 1/3" ad alta sensibilità
Formato video	PAL/NTSC
Risoluzione	600TVL
Minima illuminazione	0,2Lux (IR OFF), 0Lux (IR ON)
Rapporto S/N	≥52dB (AGC OFF)
BLC	Auto
AGC	Auto
Bil. bianco	ATW
Giorno/Notte	Auto
Sincronizzazione	Interno
Tensione	12V DC
Assorbimento	<120mA
IR-CUT	Auto
Obiettivo	3,6 mm
Portata IR	10 metri
Uscita video	1,0V p-p/75ohm
Temperatura di stoccaggio	-20°C ~ 50°C
Temperatura di esercizio	-10°C ~ 50°C
Dimensioni	70(H)*90(Φ)mm
Peso	130g

*Specifiche soggette a modifica senza preavviso

Color IR Dome Camera
User Manuel



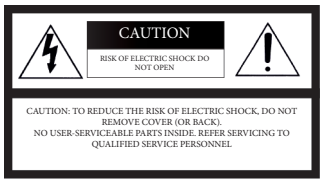
XTMF1215

DESCRIPTION

This IR Dome Camera adopt high sensitivity sensor and advanced circuit design, the resolution up to 600TVL, support automatic white balance, high S/N Ratio, clear picture, with the function of color to black automatically, with IR-CUT filter design, easily have 24 hours day and night.

ATTENTION

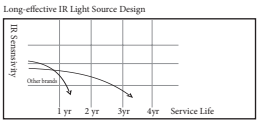
Thank you for your purchasing this product. Before attempting to connect or operate this product, please read these instructions carefully and save this manual for future use.


CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN
CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK).
NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL

8. Use the Appropriate Power Supply
   The input power for XTMF1215 is DC12V. Be sure to connect it to the appropriate power. Wrong connection may cause malfunction and/or damage to the video camera.
9. Do not attempt to disassemble the camera.
   To prevent electric shock, do not remove screws or covers. There are no user serviceable parts inside. Ask a qualified service person for servicing.
10. Handle the camera with care.
    Do not abuse the camera. Avoid striking, shaking, etc. The camera could be damaged by improper handling or storage.
11. Do not expose the camera to rain or moisture, or try to operate itin wet areas. Do not place the camera in the following locations:
    ① Locations where temperature is lower than -10°C or higher than 50°C ;
    ② Locations where humidity is higher than 95%;
    ③ Locations where there are large amounts of water vapor and steam.
12. Do note use strong or abrasive detergents when cleaning the camera body. Use a dry cloth to clean the camera when dirty. In case the dirt is hard to remove. Use a mild detergent and wipe gently.
13. Clean the sensor faceplate with care.
    When cleaning the sensor panel, do not use strong or abrasive detergents. Use a piece of lens tissue or cotton tipped applicator and ethanol.
14. Do not attempt to aim the camera at the sun
    Do not attempt to aim the camera at the sun or other extremely bright objects that causes mear to appear irrespective of whether the camera is operating or not. This can damage the sensor.
15. Do not put the camera in a place with interference.
    When this camera is installed near the equipment like wireless communication device which emits strong electromagnetic field, some irregularity such as noise on monitor screen may happen.

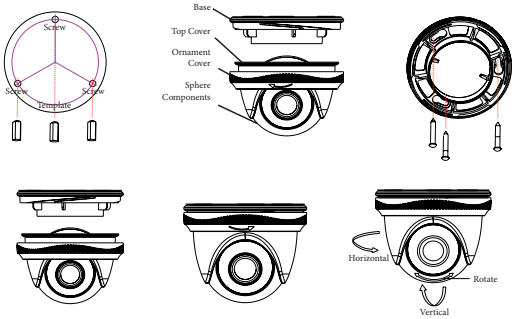
FEATURES

- **Adopt high performance sensor, the image is clear, exquisite**
- **Auto color to black function**
  Day and Night Monitoring daytime with enough light, color image, at night, low light, change to black image automatically to improve the sensitivity and picture quality.
- **High resolution**
  Up to 600TVL high resolution.
- **Auto White Balance**
  ATW is the cameras' reversion of the white objects, it can adjust the room temperature and outside temperature.when the temperature change, the human eye can see that white is white,This is because human eye can adapt to the changes of the color temperature, but the camera does not perform well equally, when Light occurs , the white color will change to others after shooting. White Balance technology can correct this problem.
- **Long-life IR LEDS Design**
  High-performance IR LED, whose brightness is several times higher and service life longer than an ordinary LED's with 10m IR range.



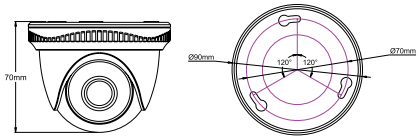
- **Automatic gain control (AGC)**
  In order to output standard video signal under different illumination conditions,The amplifier gain need to adjust automatically in large scope.it can increase the sensitivity automatically when low light and enhance the signal output to have a clear bright image.
- **High S/N Ratio.**
  S/N Ratio definition: the ratio between signal voltage and noise voltage, the higher of the ratio, the less interference of the noise, and the image is more clearer.

PARTS INSTRUCTION AND INSTALLATION



1. Affix the Installation instructions to the wall;
   a: cement wall: drill a hole according to the stickers position and put the plastic expansion pipe into this hole;
   b: wooden wall: no need drill a hole.
2. Hold the pedestal, clockwise rotate the decorative cover and remove the pedestal.
3. Let base holes align the holes on the wall and use screws to secure the base on the wall.
4. put the Sphere components into the up cover, then put the decorative covers to this up case
5. assemble the Sphere components, roof cover and decorative cover, put the whole into the pedestal, then counterclockwise rotate the decorative covero the first gear
6. This series of camera has a three-axis adjustment function, the direction of this as shown in the picture
7. finally counterclockwise rotate the decorative cover into the second gear to fix the sphere, then finish the installation.

DIMENSIONS (MM)



SPECIFICATIONS

Model	XTMF1215
Sensor	1/3" High Sensitivity Sensor
Video format	PAL/NTSC
Resolution	600TVL
Minimal illumination	0.2Lux (IR OFF), 0Lux (IR ON)
S/N Ration	≥52dB (AGC OFF)
BLC	Auto
AGC	Auto
White Balance	ATW
Day/Night	Auto
Syncronization	Internal
Voltage	DC12V
Current	<120mA
IR-CUT	Auto
Lens	3.6mm
IR range	10meter
Video output	1.0Vp-p/75ohm
Storage temperature	-20°C ~50°C
Operate Temperature	-10°C ~50°C
Size	70(H)*90(Φ)mm
Weight	130g

*Specifications subject to change without notice.